

Назва дисципліни	1-ф11-14 Основи веб-програмування та веб-дизайну/ Basics of web-programming and web-design
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 014.04 Середня освіта (Математика), 131 Прикладна механіка, 144 Теплоенергетика, Е7 Математика, Е8 Статистика, F1 Прикладна математика, А4.04 Середня освіта (Математика), G9 Прикладна механіка, G4.02 Теплоенергетика
Кафедра (зазначити повну назву кафедри)	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Панін Костянтин Вікторович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики та інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Веб-програмування в наш час – це одна з найбільш перспективних сфер діяльності. У сучасному світі, якщо у будь-якої організації чи бізнесу немає власного сайту, вони значно відстають від своїх конкурентів
Що буде вивчатися	Мова гіпертекстової розмітки HTML. Каскадні таблиці стилів CSS. Створення HTML сторінок. Мова програмування JavaScript. Робота с об'єктами в JavaScript. Робота з формами. Веб-сайти та служби. Веб-сокети. Мультимедіа в HTML5. Графіка в HTML5
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розробляти веб-сайти з використанням веб-програмування та веб-дизайну
Очікувані результати навчання	Засвоєння основ веб-технологій, веб-дизайну та веб-програмування, а також отримання практичних навичок з розробки веб-сайтів
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні роботи
Вид семестрового контролю	Диференційований залік

Максимальна кількість здобувачів	
-------------------------------------	--

Декан факультету

Олександр ХАМІНІЧ